BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman yang sudah modern seperti sekarang ini tekhnologi informasi dan telekomunikasi telah berkembang pesat dan sangat penting untuk digunakan terutama dalam membantu dalam menyelesaikan pekerjaan. Dengan menggunakan tekhnologi terutama tekhnologi komputer pekerjaan akan sangat mudah dan cepat dipahami dibandingkan dengan yang dilakukan secara manual.

Perpustakaan adalah Sumber belajar di sekolah yang pada dasarnya sangat banyak jumlah dan ragamnya. Keanekaragaman sumber belajar tersebut perlu diidentifikasi, disediakan, dikembangkan dan dimanfaatkan untuk memudahkan terjadinya proses pendidikan dan pembelajaran. Pada zaman global sekarang, pendidikan merupakan sesuatu yang penting. Karena pendidikan merupakan akar dari peradaban sebuah bangsa. Pendidikan sekarang telah menjadi kebutuhan pokok yang harus dimiliki setiap orang agar bisa menjawab tantangan kehidupan.Untuk memperoleh pendidikan, banyak cara yang dapat kita capai. Diantaranya melalui perpustakaan. Karena di perpustakaan berbagai sumber informasi bisa kita peroleh, selain itu banyak juga manfaat lain yang dapat kita peroleh melalui perpustakaan.

Dapat disimpulkan perpustakaan adalah suatu unit kerja yang berupa tempat menyimpan koleksi bahan pustaka yang diatur secara sistematis dan dapat digunakan oleh pemakainya sebagai sumber informasi.

SMP Sekar Pertiwi adalah Sekolah Menengah Pertama merupakan sekolah yang menawarkan sistem pendidikan berbasis "Budaya lokal berwawasan global" sehingga siswa mendapatkan kepercayaan diri di tengah-tengah arus budaya global. Saat ini Pengolahan data buku di Perpustakaan SMP Sekar Pertiwi masih dilakukan dalam lembaran kertas sehinga proses pengolahan data buku membutuhkan waktu yang cukup lama dan kurang efektifnya dalam proses peminjaman dan pengembalian buku. Disana juga Belum tersedianya sistem untuk pencaria buku yang terkomputerisasi dan tidak adanya komputer yang tersedia untuk mencatat data siswa yang berkunjung ke perpustakaan.

Untuk mengatasi masalah yang timbul pada perpustakaan SMP Sekar Pertiwi, dibutuhkan Sistem Informasi yang mampu membantu dalam melakukan pekerjaan di perpustakaan. Oleh karena itu, akan dirancang suatu Sistem Informasi berbasis *local web* yang mudah digunakan dan dimengerti oleh petugas perpustakaan.

Tujuan dari membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis *local web* pada SMP Sekar Pertiwi yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para siswa/i disekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja bagi sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuataan laporan.

Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mengambil pembangunan sistem untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir dengan judul " SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP SEKAR PERTIWI CILEUNYI BERBASIS LOCAL WEB".

1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang terdapat di atas, maka penulis menentukan masalah maupun kendala-kendala yang dihadapi Perpustakaan di SMP Sekar Pertiwi, adapun permasalahan tersebut adalah sebaga berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan Latar belakang yang telah diuraikan, pengamatan dan analisa mengenai sistem yang akan dibuat di perpustakaan SMP Sekar Pertiwi maka penulis dapat merumuskan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Pengolahan data buku masih dilakukan dalam lembaran kertas sehinga proses pengolahan data buku membutuhkan waktu yang cukup lama.
2. Kurang efektifnya dalam proses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Belum tersedianya sistem untuk pencarian buku yang terkomputerisasi.
4. Tidak adanya komputer yang tersedia untuk mencatat data siswa yang berkunjung ke perpustakaan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Setelah kita mengidentifikasi masalah, kita rumuskan masalah – masalah yang sudah diidentifikasi sebelumnya.

Rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang berjalan pada SMP Sekar Pertiwi.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Sekar Pertiwi.
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Sekar Pertiwi.
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Sekar Pertiwi.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang di atas maksud dan tujuan dari perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis *local web* tersebut antara lain.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Sekar Pertiwi yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu untuk mempermudah petugas perputakaan dalam melayani siswa/i**.**

1.3.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk membantu petugas perpustakaan dalam mempermudah pekerjaan sehingga lebih efektif dan efisien .

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan pada SMP Sekar Pertiwi.

2. Untuk membuat Sistem Informasi Perpustakaan yang diusulkan pada SMP Sekar Pertiwi.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Sekar Pertiwi.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Sekar Pertiwi.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1. Praktis

Bagi Pihak SMP Sekar Pertiwi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi masukan yang berguna untuk meningkatkan efektivitas perpustakaan.

Bagi penulis, seluruh rangkaian kegiatan dan hasil penelitian diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan fungsi keilmuan yang dipelajari selama mengikuti program perkuliahan Sistem Informasi pada Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

1.4.2. Akademis

Sedangkan untuk manfaat akademis adalah diharapkan untuk kedepannya penelitian ini menjadi inspirasi bagi pengembang-pengembang lainnya, serta hasil penelitian dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi civitas akademika.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah adalah ruang lingkup masalah atau membatasi ruang lingkup masalah yang terlalu luas / lebar sehingga penelitian lebih bisa fokus

untuk dilakukan. Hal ini dilakukan agar pembahasan tidak terlalu luas kepada aspek-aspek yang jauh dari relevan sehingga penelitian bisa lebih fokus untuk dilakukan.

Dari sekian banyak masalah tersebut dipilihlah satu atau dua masalah yang akan dipermasalahkan, tentu yang akan diteliti (lazim disebut dengan batasan masalah). Batasan masalah jadinya berati pemilihan satu atau dua masalah dari beberapa masalah yang sudah teridentifikasi.

1. Yang dapat berkunjung dan meminjam buku ke perpustakaan hanyalah siswa/i SMP Sekar Pertiwi.
2. Penelitian dilakuan di SMP Sekar Pertiwi dan hanya membahas tentang sistem yang ada di perpustakaan.
3. Sistem ini hanya mencakup penginputan data buku, peminjaman, pembagian buku BOS dan pengembalian buku.
4. Dalam sistem ini tidak membahas tentang kerusakan dan kehilangan buku.
5. Sistem ini hanya mengeluarkan output berupa laporan, yang terdiri dari laporan peminjaman buku, laporan pembagian buku BOS dan laporan pengembalian buku.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dan pengumpulan data dilakukan dengan meneliti langsung ke tempat penelitian yang beralamat di Komplek Taman Cileunyi Blok Z No. 5 Desa Cileunyi kulon Kec. Cileunyi Kab. Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Maret 2015				April 2015				Mei 2015				Juni 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Requirement Analysis and Definition																
2	System and Software Design																
3	Implementation and unit testing																
4	Integration and System testing																
5	Operation and Maintenance																

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini, pembahasan yang peneliti sajikan terbagi dalam 5 (lima) bab, yang secara singkat akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang, perumusan dan pembatasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan secara singkat teori yang diperlukan dalam penelitian skripsi ini.

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan tentang objek penelititan, lalu metode dan pendekatan yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan dan membahas hasil perancangan sistem yang dibuat untuk diimplementasikan dalam perusahaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menguraikan kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dan saran-saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian.